ПРЕДИСЛОВИЕ РЕДАКТОРА

С 18 по 23 августа 1999 года в Международном Математическом Институте им. Л. Эйлера в Санкт-Петербурге состоялась международная конференция "Топология и Динамика: памяти В.А.Рохлина". Конференция была организована С.-Петербургским отделением Математического Института им. В.А. Стеклова РАН и С.-Петербургским Математическим Обществом при поддержке математико-механического факультета СПбГУ. Финансовая поддержка была оказана фондами РФФИ, INTAS, EMS (European Mathematical Society).

В конференции приняли участие более 100 математиков из 12 стран — специалисты по топологии, алгебраической и дифференциальной геометрии, теории особенностей, гладкой и символической динамике, эргодической теории, приложениям. Открытие конференции, проходившее в Математическом институте, было посвящено воспоминаниям участников о В. А. Рохлине. К этой дате издательством МЦНМО (Москва) была выпущена книга "В. А. Рохлин, избранные работы", в которой помимо основных статей В. А. Рохлина содержались биографические материалы о В. А. Рохлине и воспоминания В. И. Арнольда, А. М. Вершика, С. П. Новикова и Я. Г. Синая. Были опубликованы тезисы докладов конференции.

Настоящий том составлен из статей, представленных участниками конференции, доклады которых относятся к алгебре, динамике, комбинаторике и анализу. Материалы конференции, посвященные топологии и геометрии, войдут в другой том "Записок научных семинаров ПОМИ". Три статьи (А. Чистов, Д. Карпов–А. Пастор, Ж. Муссафир) были включены редактором как имеющие отношение к тематике настоящей серии "Записок".

Роль В. А. Рохлина в истории отечественной математики и в воспитании нескольких поколений математиков — огромна, она не была своевременно оценена по заслугам. По-видимому, должно было пройти время, чтобы влияние его трудов, взглядов и его личности на многих активно действующих ученых стало ясно всем.

Вот некоторые данные о конференции.

Программный комитет: А. Д. Александров, В. И. Арнольд, А. М. Вершик (председатель), О. Я. Виро, М. Л. Громов, Н. Ю. Нецветаев (уч. секр.), С. П. Новиков, Я. Г. Синай, Н. В. Цилевич (секр.), С. Смейл, В. Г. Тураев, Ф. Хирцебрух.

Оргкомитет: А. М. Вершик (председатель), О. Я. Виро, М. Ю. Звагельский (секр.), Н. Ю. Нецветаев, Е. В. Новикова.

Список докладчиков: Л. Алания, В. А. Александров, L. Anderson, П. М. Ахметьев, А. В. Болсинов, О. Борисенко, А. И. Буфетов, В. М. Бухштабер, В. А. Васильев, J.-Y. Welschinger, А. М. Вершик, В. В. Вершинин, О. Я. Виро, А. А.Глуцюк, В. А. Гриценко, О. М. Давыдов, Ф. Дамиан, Д. Долгопят, В. В. Донцов, И. А. Дынников, А. Дюбина, J. Eichhorn, А. Ю. Жиров, А. В. Жубр, В. А. Залгаллер, В. И. Звонилов, М. Э. Казарян, В. А. Кайманович, В. Калошин, А. Г. Качуровский, С. Е. Козлов, У. Косцхорке, П. П. Кулиш, Г. А. Леонов, В. О. Мантуров, О. В. Мантуров, В. М. Мануйлов, Н. Маркарян, В. С. Матвеев, С. В. Матвеев, M. Macho-Stadler, Г. М. Михалкин, А. С. Мищенко, О. Р. Мусин, С. М. Натанзон, В. М. Нежинский, С. П. Новиков, М. А. Овчинников, С. Ю. Оревков, А. А. Павлов, А. Пажитнов, Т. Е. Панов, С. Ю. Пилюгин, С. С. Подкорытов, Г. М. Полотовский, Ф. Попеленский, V. Rayskin, К. Р.Салихов, П. В. Светлов, B. Csikos, А. Б. Скопенков, С. Смирнов, А. Н. Старков, A. Szucs, S. Trilles, С. Д. Троицкая, Е. В. Троицкий, С. Д. Тюрина, К. Э. Фельдман, А. Фельштын, С. М. Финашин, V. Florens, Е. А. Фоминых, Г. С. Чакветадзе, М. Шапиро, В. В. Шарко, С. Юзвинский, П. В. Ягодовский.

Всего в конференции участвовало 104 человека, представлявших различные научные коллективы России и других стран: Москва — 32 участника, С.-Петербург — 21, Челябинск — 7, Новосибирск — 2, Сыктывкар — 2, Нижний Новгород — 1, США — 9, Франция — 7, Турция — 7, Германия — 4, Швеция — 3, Венгрия — 3, Украина — 2, Великобритания — 1, Испания — 1, Швейцария — 1, Молдова — 1.

А. М. Вершик